

Symbolbild

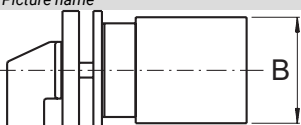
Datenblatt

Artikelnummer: 70155923

Bezeichnung: DH11.A214.FT2.DE22

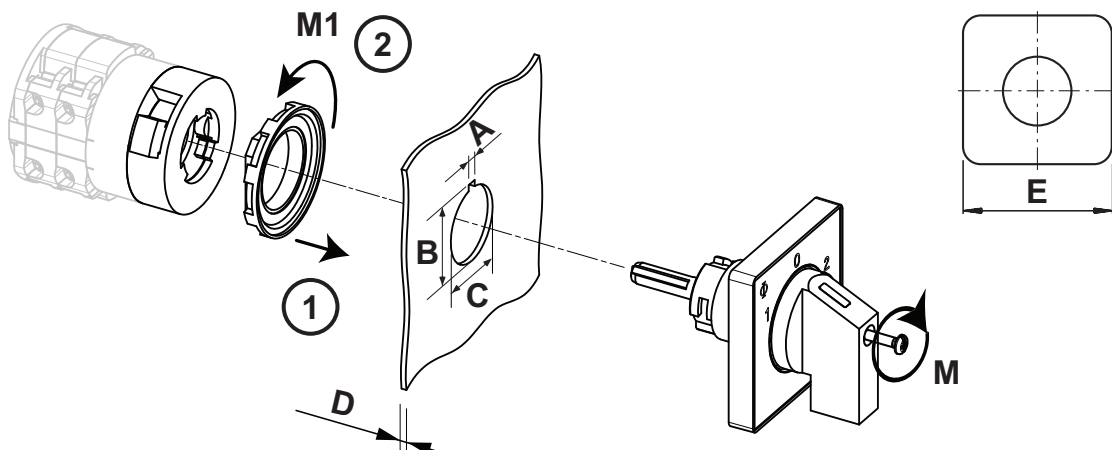
Beschreibung: Schaltgerät

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107						
Bemessungsisolationsspannung Ui						
Spannung (V) AC / DC						
600 50/60Hz/DC						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp						
Spannung (kV)		Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6 III			3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter	
Bemessungsdauerstrom Iu/Ith						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
6			55	60 Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ithe						
Strom (A)		Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauformgröße
6		35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	-- --	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie						
Gebrauchskategorie				Spannung (V)	Strom (A)	
AC-21A				1	6	
AC-21A				6	3	
AC-21A				12	2	
AC-21A				24	1	
AC-21A				48	0,80	
AC-21A				110	0,40	
AC-21A				240	0,20	
AC-21A				380	0,13	
AC-21A				440	0,10	
AC-21A				550	0,08	
AC-21A				600	0,05	
Max. Sicherungsnennstrom IEC						
Sicherungscharakteristik				Sicherungsanzahl	Strom (A)	
gG				1	6	
UL60947-4-1 , UL508						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC						
600 AC						
Rated insulation voltage Ui						
Voltage (V) AC / DC						
600 AC						
Rated thermal current						
Current (A)			Ambient temperature (°C)		Additional Text	
6			0 - 40		--	
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)			Current (A)		Text	
60 - 75			--		Use copper wire only	
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	1	6	1	1	1	
AC	6	3	1	1	1	
AC	12	2	1	1	1	
AC	24	1	1	1	1	
AC	48	0,80	1	1	1	
AC	110	0,40	1	1	1	
AC	240	0,20	1	1	1	
AC	380	0,13	1	1	1	
AC	440	0,10	1	1	1	
AC	550	0,08	1	1	1	
AC	600	0,05	1	1	1	
DC	1	4	1	1	1	
DC	6	2,50	1	1	1	
DC	12	1,50	1	1	1	

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
DC	24	0,80	1	1	1	
DC	48	0,30	1	1	1	
DC	110	0,20	1	1	1	
DC	240	0,10	1	1	1	
DC	380	0,06	1	1	1	
DC	440	0,05	1	1	1	
DC	550	0,03	1	1	1	
DC	600	0,02	1	1	1	
MASTER DATA						
Max. Fluchtenanzahl						
			Fluchtenanzahl Modul			
			12 FL			
Schalterabmessungen						
Picture name	B	F	H	H1	H2	H3
	42	–	–	–	–	–
GENERAL TECHNICAL INFORMATION						
Geprüfte AC und DC Werte						
Gebrauchskategorie / Zeitkonstante	Anzahl der Kontakte in Serie	Aus- bzw. Umschalter	Spannung (V)	AC / DC	Strom (A)	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	1	DC	4	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	6	DC	2,50	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	12	DC	1,50	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	24	DC	0,80	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	48	DC	0,30	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	110	DC	0,20	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	240	DC	0,10	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	380	DC	0,06	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	440	DC	0,05	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	550	DC	0,03	
DC-21A, T≤1ms	1	ON - OFF	600	DC	0,02	
Minimalwerte (Spannung/Strom)						
Spannung (V)	Strom (mA)	Umgebungsbedingungen	Umgebungsbedingungen 2	Umgebungsbedingungen 3		
1	1	Die Umgebungsluft darf mit Schwefel und/oder Schwefelverbindungen bis zu 10ppb belastet sein.	–	Für Spannungen unter 1V kontaktieren Sie bitte KNW!		
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw						
		Zeit (s)	Strom (A)			
		1	40			
Leiterquerschnitt						
Leiteraufbau	Min. / Max. Wert	Anzahl der Leiter pro Klemme	Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil)		Drahtmaterial	
Eindrähtig	Min.	1	0,5mm²		Kupfer	
Eindrähtig	Min.	2	0,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Min.	1	0,75mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Min.	2	0,75mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig	Max.	2	AWG 14		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	AWG 12		Kupfer	
ein- bzw. mehrdrähtig	Max.	2	2,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	1	0,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Max.	2	1,5mm²		Kupfer	
Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228	Min.	2	0,5mm²		Kupfer	
Abisolierlänge des Leiters						
			Länge (mm) Anschlusslänge - Bild			
						
Empfohlene Schraubendreher						
Schraubendreherart	Wert					
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1					
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4					
Klemmschraube						
			Anzugsdrehmoment (Nm)	Anzugsdrehmoment (lb-in)		
			0,60	5		
Verlustleistung pro Pol						
						Leistung (W)
						0,20
Lebensdauer Mechanisch						
Anzahl der Schaltspiele	Umgebungstemperatur (°C)		Anzahl Fluchten	Einschränkungen		
250000	-5 - 55		–	Gültig bei händischer Betätigung. Gültig für Schalter ohne Zusatzeinrichtungen. Wert bezieht sich auf die Schaltmechanik des Gerätes, für Lebensdauer der Kontakte siehe Abschnitt "Lebensdauer elektrisch". Ein Schaltspiel bedeutet 0-1-0.		

IP - Schutzart der Anschlussklemme	
IP - Schutzart der Anschlussklemme	
IP20	
Transport- und Lagerbedingungen	
Minimaltemperatur (°C)	Maximaltemperatur (°C) zusätzliche Bedingungen
-40	85 Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Schock/Schwingungsfestigkeit	
Schwingungsart	Text als Wert
Vibrationsfestigkeit	IEC 61373 (1999) Kategorie 1, Klasse B
Allgemeine Informationen	
Text	
- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinneten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig. - Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen. - Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren. - Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen. - Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen. - Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. - Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.	
Kriechstrecke	
	Strecke (mm)
	12,70
Luftstrecke	
	Strecke (mm)
	9,50
Fluchtensprung	
	Strecke (mm)
	17,50
Betriebstemperatur	
Min. Temperature [°C]	Max. Temperature [°C]
-25	60
Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)	
Picture name	Description
	Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter www.krausnaimer.com
Proposition 65	
Bildname	Beschreibung
	WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov .

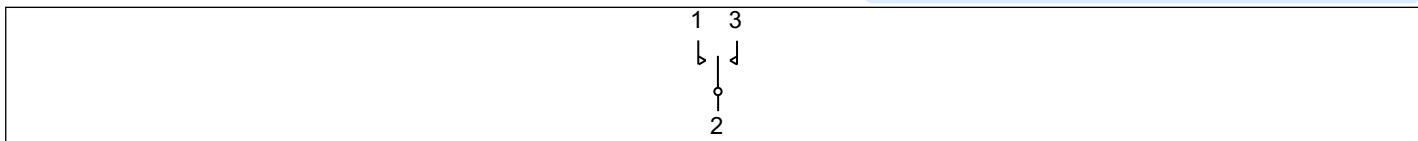
Kontakttype: H-Brücke
Kontaktmaterial: Goldbeschichtet
Anschluss: Schraubanschluss

Bauform-FT2	
	
IP - Schutzart Front	IP66, IP67, IP69k
Fluchten	1,00 - 12,00
A	H 3,20 mm
A+_tol.	H 0,20 mm
A-_tol.	H 0,00 mm
B	H 24,10 mm

B+_tol.	H	0,40 mm
B-_tol.	H	0,00 mm
C	Ø	22,30 mm
C+_tol.	Ø	0,40 mm
C-_tol.	Ø	0,00 mm
D	H	<= 6,00 mm
E	□	48,00 mm
M	↺	0,50 Nm
M1	↺	1,80 Nm

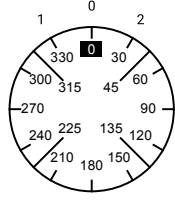
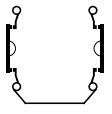
Anschlussbild

DH11.A214.FT2



Schaltprogramm

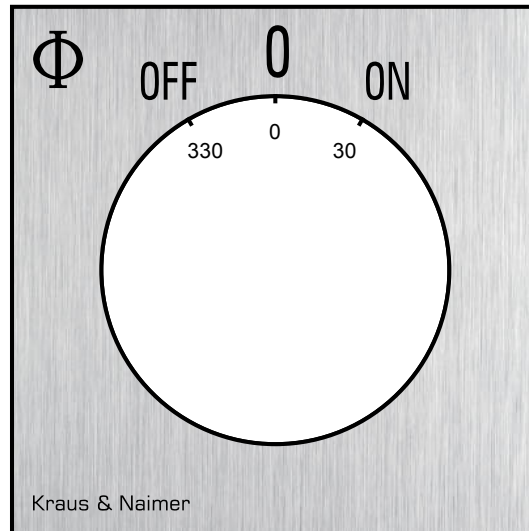
DH11.A214.FT2

 Kraus & Naimer		DH11		A214		Seite 1 von 1							
Frontschild													
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
													
Schaltwinkel 30 Gesamtschaltwinkel 60		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	1	330											
		345											
	0	0											
		15											
	2	30											
		45											
		60											
		75											
		90											
		105											
		120											
		135											
		150											
		165											
		180											
		195											
		210											
	225												
	240												
	255												
	270												
	285												
	300												
	315												
		Laschen 1 ● ● 3 4 ○ —● 2 5 ○ ○ 7 8 ○ ○ 6 9 ○ ○ 11 12 ○ ○ 10 13 ○ ○ 15 16 ○ ○ 14 17 ○ ○ 19 20 ○ ○ 18 21 ○ ○ 23 24 ○ ○ 22 25 ○ ○ 27 28 ○ ○ 26 29 ○ ○ 31 32 ○ ○ 30 33 ○ ○ 35 36 ○ ○ 34 37 ○ ○ 39 40 ○ ○ 38 41 ○ ○ 43 44 ○ ○ 42 45 ○ ○ 47 48 ○ ○ 46											

Version: 93

Frontschild

S0.F990/A10.E1L.F*D-067103



GRIFFE

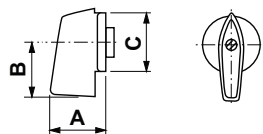
Bezeichnung: SOC.G221

Grifffarbe: "1" schwarz

GENERAL TECHNICAL INFORMATION

Empfohlene Schraubendreher

Schraubendreherart	Wert
Kreuzschlitz - Schraubendreher	PH1
Schlitzschraubendreher nach DIN 5264	0,8x4



A	26,00 mm	B	26,00 mm	C	27,60 mm
---	----------	---	----------	---	----------